

Analiza obiektowa

3@KASK

23 maja 2009

Symbol projektu: 3@KASK	Opiekun projektu: mgr inż. Tomasz Boiński
Nazwa Projektu: Wizualizacja grafów za pomocą biblioteki Prefuse	

Nazwa Dokumentu: Analiza obiektowa	Nr wersji: 0.0
Odpowiedzialny za dokument: Piotr Kunowski	Data pierwszego sporządzenia: 23 maja 2009
Przeznaczenie: DLA KLIENTA	Data ostatniej aktualizacji: 23 maja 2009

Historia dokumentu

Wersja	Opis modyfikacji	Rozdział/strona	Autor modyfikacji	Data
1	Stworzenie	wszystkie	Grupa projektowa	23.05.09

Spis treści

1	Pakiety	3
1.1	Diagram	3
1.2	Opis pakietów	3
2	Pakiet options	4
2.1	Diagram	4
2.2	Opis klasy	4
3	Pakiet nodes	6
3.1	Diagram	6
3.2	Opis klasy	6
4	Pakiet options	7
4.1	Diagram	7
4.2	Opis klasy	7
5	Pakiet	7
5.1	Diagram	7
5.2	Opis klasy	7
6	Pakiet xxx	7
6.1	Diagram	7
6.2	Opis klasy	7

1 Pakiety

1.1 Diagram

1.2 Opis pakietów

P001	options
Opis:	Pakiet zawierający klasy z polami opisującymi różne (modyfikowalne) ustawienia wizualizacji takie jak: kolory, grubość linii itp.
Interfejsy:	
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	średnio ważne

P002	nodes
Opis:	Pakiet z klasami opisującymi wizualizację wierzchołków w grafie ontologii.
Interfejsy:	
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	bardzo ważne

P003	edges
Opis:	Pakiet z klasami opisującymi wizualizację krawędzi w grafie ontologii.
Interfejsy:	
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	bardzo ważne

P004	visualization
Opis:	Zawiera dodatkowe klasy przydatne w wizualizacji.
Interfejsy:	
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet: średnio ważne	

P005	Graph
Opis:	Pakiet zawiera klasy, które zawierają podstawowe operacje na danych OwlApi oraz graph.
Interfejsy:	
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	bardzo ważne

2 Pakiet options

2.1 Diagram

2.2 Opis klasy

C001	Klasa
Opis:	
Klasy nadrzędne:	
Atrybuty:	<ul style="list-style-type: none">•
Metody:	<ul style="list-style-type: none">•
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	

3 Pakiet nodes

3.1 Diagram

3.2 Opis klasy

CN001	Node
Opis:	Abstrakcyjna klasa - nadrzędna względem wszystkich używanych klas obsługi wierzchołków. Zawiera definicje podstawowych pól o funkcji.
Klasy nadrzędne:	
Atrybuty:	<ul style="list-style-type: none"> • strokeWidth • height • width • annotation • comment
Metody:	<ul style="list-style-type: none"> • renderShape - metoda wizualizująca dany typ wierzchołka
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	bardzo ważne

CN002	AllValuesFromPropertyNode
Opis:	
Klasy nadrzędne:	Node
Atrybuty:	<ul style="list-style-type: none"> •
Metody:	<ul style="list-style-type: none"> •
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	

CN003	AnonymousClassNode
Opis:	
Klasy nadrzędne:	Node
Atrybuty:	<ul style="list-style-type: none"> •
Metody:	<ul style="list-style-type: none"> •
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	

CN004	CardinalityNode
Opis:	
Klasy nadrzędne:	AnonymousNode
Atrybuty:	<ul style="list-style-type: none"> •
Metody:	<ul style="list-style-type: none"> •
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	

4 Pakiet options

4.1 Diagram

4.2 Opis klasy

C001	
Opis:	nazwa
Klasy nadrzędne:	
Atrybuty:	•
Metody:	•
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	

5 Pakiet

5.1 Diagram

5.2 Opis klasy

C001	Klasa
Opis:	
Klasy nadrzędne:	
Atrybuty:	•
Metody:	•
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	

6 Pakiet xxx

6.1 Diagram

6.2 Opis klasy

C001	Klasa
Opis:	
Klasy nadrzędne:	
Atrybuty:	•
Metody:	•
Realizowane wymagania:	WF001
Priorytet:	

Literatura